

## ร่างขอบเขตของงาน (Term of References: TOR)

จัดซื้อเพลทพอลิเมอร์ (CTP) จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### 1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มีระบบยิงเพลทอัตโนมัติ (Computer to Plate : CTP) จึงต้องดำเนินการจัดซื้อเพลทพอลิเมอร์ระบบ Thermal (CTP) จำนวน 5 รายการ มาใช้งานผลิตสิ่งพิมพ์ ซึ่งมีขนาดของเครื่องพิมพ์แตกต่างกัน และปัจจุบันเพลทพอลิเมอร์ระบบ Thermal มีไม่เพียงพอ ประกอบกับสัญญาซื้อเดิมใกล้จะสิ้นสุดในวันที่ 30 กันยายน ศกนี้ ดังนั้น เพื่อให้มีวัสดุทางการพิมพ์ดังกล่าวมีเพียงพอต่อการใช้งานผลิตสิ่งพิมพ์ของมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ 2564 ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ในการผลิตสิ่งพิมพ์ชุดวิชาการระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา รวมทั้งสิ่งพิมพ์อื่น ๆ สำนักพิมพ์จึงต้องจัดซื้อเพลทพอลิเมอร์ให้เพียงพอกับการใช้งานตลอดปีงบประมาณ

### 2. วัตถุประสงค์

จัดซื้อเพลทพอลิเมอร์ จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้สำหรับพิมพ์สิ่งพิมพ์ในระบบออฟเซต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยใช้เงินงบประมาณเงินรายได้

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสุโขทัย-ธรรมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### **4. รายละเอียดการจัดซื้อ**

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเพลทพอซีทีพี จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### **5. ระยะเวลาการดำเนินการ**

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชจะดำเนินการประกวดราคาจัดซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้แล้วเสร็จพร้อมทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณภายในเดือนตุลาคม 2563

#### **6. ระยะเวลาส่งมอบงาน**

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 ถึงเดือนกันยายน 2564

#### **7. วงเงินงบประมาณ** ในการจัดซื้อ 1,700,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

#### **หมายเหตุ**

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (Term of Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 หรือทางโทรสารหมายเลข 0-2503-3560, 0-2503-2598 หรือทาง E-mail: pm.proffice@stou.ac.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

-----

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแม่พิมพ์ออฟเซตซีทีพี (CTP)

### 1. ขนาด และประมาณการจำนวนที่ต้องการ

ลำดับที่	ขนาด ยาว x กว้าง (มิลลิเมตร)	ความหนา (มิลลิเมตร)	จำนวนโดยประมาณ (แผ่น)
1	525 x 459	0.15	2,000
2	724 x 615	0.30	2,000
3	775 x 605	0.30	5,500
4	1030 x 790	0.30	7,500
5	1030 x 800	0.30	2,500

### 2. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแม่พิมพ์สำเร็จระบบคอมพิวเตอร์เพลท (CtP Plate) สำหรับงานพิมพ์ระบบออฟเซต

### 3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 โครงสร้างหลักของแม่พิมพ์ทำด้วยโลหะอลูมิเนียม แผ่นเรียบ มีความหนาสม่ำเสมอ เกรน (grain) ปรับผิวหน้าให้มีคุณสมบัติการรับน้ำบริเวณไร้อากาศได้ดี

3.2 เป็นแม่พิมพ์ชนิดแม่พิมพ์เทอร์มัล (thermal plate) เคลือบผิวหน้าส่วนที่เป็นบริเวณภาพด้วยสารไวต่อความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (double layer) ไวแสงสูงไม่มากกว่า 120 มิลลิจูลต่อตารางเซนติเมตร ช่วงความยาวคลื่นแสง 830 นาโนเมตร

3.3 การทำงานสร้างภาพระบบโพสิทีฟ (positive working)

3.4 ส่วนที่เป็นบริเวณภาพมีคุณสมบัติในการรับหมึกพิมพ์ได้ดี

3.5 มีความทนทานต่อการใช้งานร่วมกับสารเคมีที่ใช้ในระบบการพิมพ์ออฟเซต ได้แก่ น้ำยาฟาว์นเทน แอลกอฮอล์ น้ำยาทำความสะอาดแม่พิมพ์ หมึกพิมพ์ น้ำมันล้างหมึกพิมพ์ กัมอาร์บิค

3.6 ผิวหน้าแม่พิมพ์มีความต้านทานรอยขีดข่วนได้ดี

3.7 สามารถใช้งานกับเครื่องถ่ายแม่พิมพ์ระบบคอมพิวเตอร์เพลทที่มหาวิทยาลัยใช้งานได้

3.8 สามารถใช้พิมพ์งานได้ไม่น้อยกว่า 200,000 เทียวมพิมพ์ กรณีใช้หมึกพิมพ์ออฟเซตธรรมดา โดยบริเวณภาพไม่หลุดลอก กรณีใช้พิมพ์งานจำนวนพิมพ์ไม่ถึงที่กำหนดตามอายุการใช้งาน สามารถจัดเก็บแม่พิมพ์ไว้นานกลับมาใช้พิมพ์งานครั้งต่อๆ ไปได้

3.9 ขอบแม่พิมพ์ทั้งสี่ด้านต้องตัดเรียบ และได้ฉาก ขนาดความยาว ความกว้าง ตามค่าที่กำหนดในตารางข้อที่ 1 โดยความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 1$  มิลลิเมตร

3.10 ความหนาของแม่พิมพ์ ตามค่าที่กำหนดในตารางข้อที่ 1 โดยความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 0.03$  มิลลิเมตร

3.11 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO

#### 4. การยื่นเอกสาร ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร ดังนี้

- 4.1 เอกสารแจ้งแหล่งผลิต
- 4.2 เอกสารแสดงคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะแม่พิมพ์ออฟเซตซีทีพี
- 4.3 เอกสารเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแม่พิมพ์ออฟเซตซีทีพีทุกรายการ
- 4.4 เอกสารแสดงผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO
- 4.5 หนังสือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลังการขายที่ดี ของผู้เสนอราคาจากหน่วยงาน

ภาครัฐหรือเอกชน จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วยงาน

4.6 เอกสารแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา โดยแสดงคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

#### ตัวอย่างการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ตามข้อ 3	ข้อเสนอของบริษัท/ห้าง/ร้าน	หน้าที่อ้างอิง
	ระบุยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต	
3.1		
3.2		
3.3		

#### 5. การยื่นตัวอย่างแม่พิมพ์ออฟเซต (CTP)

ภายหลังการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ผู้เสนอราคาจะต้องนำแม่พิมพ์ออฟเซตซีทีพีที่เสนอขายจำนวน 10 แผ่น พร้อมน้ำยาล้างเพลทมาให้มหาวิทยาลัย สำหรับตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ และทดสอบการใช้งานกับเครื่องถ่ายแม่พิมพ์ระบบคอมพิวเตอร์เพลทที่มหาวิทยาลัยใช้งานตามข้อ 3 ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมด จะเรียกกร่องค่าใช้จ่ายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้ โดยมหาวิทยาลัยจะแจ้งกำหนดการให้ผู้เสนอราคาทราบอีกครั้ง

#### 6. เกณฑ์การพิจารณา คณะกรรมการจะพิจารณาตามลำดับดังนี้

6.1 คุณลักษณะทั่วไป คุณลักษณะเฉพาะ การทดสอบการใช้งานของแม่พิมพ์ออฟเซต ตามข้อ 3 ถ้าผ่านจึงจะพิจารณาเกณฑ์ลำดับต่อไป

6.2 ราคารวม รวมภาษี

6.3 เอกสารแสดงผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO

6.4 หนังสือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลังการขายที่ดี ของผู้เสนอราคาจากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วยงาน

6.5 มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดสุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

## **7. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการสั่งซื้อ/ส่งมอบ**

7.1 มหาวิทยาลัยจะประมาณการจำนวนที่ต้องการตามรายละเอียดข้อ 1 เป็นจำนวนโดยประมาณที่ต้องการซื้อนับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจนถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยทำเป็นสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

7.2 ปริมาณการส่งมอบของในแต่ละครั้ง มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้ทราบจำนวนที่ต้องการเป็นคราวๆ ไป โดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งทางมหาวิทยาลัยจะแจ้งความต้องการใช้ต่อครั้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนล่วงหน้า 5 วันทำการ

7.3 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือผู้ขายจะต้องส่งมอบของภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัย

7.4 ผู้ขายจะต้องแจกแจงราคาต่อหน่วย จำนวนเงินที่จ่ายจริงจะคำนวณจากปริมาณที่ส่งมอบจริงในแต่ละครั้ง โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นสำคัญ ทั้งนี้ปริมาณการสั่งซื้ออาจมากกว่าหรือน้อยกว่าที่ได้ประมาณการไว้ก็ได้

## **8. การจัดส่ง/ส่งมอบ**

8.1 ในการจัดส่ง ผู้ขายจะต้องจัดส่งของที่มีคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะตรงกับตัวอย่างที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจัดซื้อ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจสอบคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะของกระดาษที่จัดส่งในแต่ละครั้งของการจัดส่ง

8.2 แม้พิมพ์ออฟเซตซีทีพีที่จัดส่ง ต้องบรรจุห่อหุ้มในกล่องกระดาษป้องกันความเสียหาย และความชื้นก่อนการใช้งาน ติดแสดงรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ชัดเจนบนห่อบรรจุภัณฑ์

- ชนิด
- ขนาด
- ความหนา
- ปริมาณบรรจุ
- ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- รหัสรุ่นที่ผลิต หรือเดือน ปี ที่ผลิต

8.3 ภายหลังจากส่งมอบ หากพบว่าแม่พิมพ์ออฟเซตซีทีพี มีคุณภาพไม่เหมาะสมกับการใช้งานไม่ว่ากรณีใดๆ โดยก่อให้เกิดความเสียหายกับการพิมพ์งาน และ/หรือวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบโดยการชดเชยค่าเสียหายต่อวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร และ/หรือจัดเปลี่ยนแม่พิมพ์ออฟเซตให้ในจำนวนที่พบปัญหา ภายใน 3 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยไม่ว่าโดยทางวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

9. เงื่อนไขข้อตกลงในการซื้อ กำหนดเริ่มต้นสัญญาภายในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563